

淮河流域治理与
牙淮问题

柏文蔚序

大禹導淮而後、又勤治溝洫。同時益掌山澤。棄教播種。淮域之農業基礎以定。歷夏商周秦、而井田阡陌、農利大興。邗溝既鑿、四瀆交通。漕轉東南、助西京汴洛之繁榮。可知淮河流域、實吾族農業立國之根據地。而四千年文化產生之中原也。春秋之鄭視今一小縣耳。力抗齊秦晉楚四強國之間。其外交軍事卿大夫世祿諸費、莫不取給於農。又可知農業國之富強、實遠勝今日之歐美。自淮域河渠填塞、農業破壞。民由是貧。國由是弱。百萬方里之沃壤、乃至餓殍遍野、滿目荒涼。天災乎。人事乎。今之國人、乃不務其本。而競工商之利。工商則輸入外貨以耗吾資。是自促其亡也。宗君受于早年以文學登科舉。旋棄而專究中外地理之學。在南京創設小學校、及江南商學校、而自兼地理教授者十年。民國紀元。余治兵淮上。提議導淮。始晤宗君。與談淮域地形。瞭如指掌。當時組

織測量隊十班。由宗君率以遍測皖淮諸河。後值民二政變、導淮中輟。宗君以測量所得、建議皖政府。一導睢入湖以去害。一分北肥河入渦澮、仿溝田制以興利。皖用其議。睢工告成。汴隄以北、今無水患。受益田七百餘萬畝。而十餘年來皖淮之害亦少減。則宗君之賜也。惜其北肥流域溝田興利之策、以民五政變而未行。此又吾皖之不幸也。宗君近以導淮路線紛爭不決、民生益困。乃編淮河流域地理與導淮問題一書。都六萬餘言。詳述淮域古今變遷盛衰之故。而以地理學識、確定導治之方針。與淮域分區水利之規畫。用爲中央大學教授之本。余以今之導淮者、如能手此一編。則糾紛可決而淮可治。如吾淮民能家置一編。必可瞭然於利害之間。亟起而謀全淮水利之大組合。恢復繁榮。挽回國勢。則宗君此書、實吾淮剝極而復之動機也。故亟助其印行、而爲之序。

民國二十二年壬申季冬柏文蔚序於崑山書於南京之玄武湖

柳序

宗君受于講授中央大學輯其所講淮河流域地理與導淮問題印布於世屬
詒徵爲弁言詒徵於地理水利諸學未有深究不敢妄有所論引一日君招詒
徵過茗肆論今日集全民禦外侮之宜詒徵妄謂曩歲淞滬之役敵軍困於河
浜形勢坦克車及重炮騎兵均滅其效此惟江浙如是耳河淮之北平地千里
田畝坦漫曾無窪隆設有戰事敵可縱橫馳驟無所繫束雖役工兵亟掘戰壕
其勢不能及遠曷不建議當軸爲先事之圖無曰備兵第令直魯豫之民各治
其地仿古溝洫川遂之法縱衡錯綜必廣若干尺深若干尺供水潦蓄洩亦所
以陰爲戰備事果有成無論戰時足限戎馬卽七鬯不驚河淮以北之地利何
渠不可漸若江浙君曰此卽吾書中陸地圩田縷隄格隄之法專以水利論亦
無善於此者孔子繩禹之治水不美其導江河惟美其力溝洫知導江河而不
知力溝洫不得爲知禹也詒徵哂曰近人治史者疑古無禹卽有禹亦不能盡
治九州之水因斥禹貢爲讐言比年徧於外患又有倡爲學會懸大禹爲幟識
者要之皆無當於論古以證今也禹之行水行所無事何以無事以其規定溝
洫畎澮標準使九州之人各事其事耳必有無窮若干依據大禹治溝洫之標

準各事其田畝之小禹然後始有能導九州名山大川之大禹不明此誼非奇禹遇神卽斥禹若誕禹之死久矣不能懸喙於留音機遍告讀禹貢者而讀論語之士又于盡力溝洫四字漠然不能爲深刻之認識薄小禹而不爲求大禹而不得乃惟有乞神聖於域外抑又不悟各國之地勢與吾國已經創造若干年或慙棄若干年者之不能脗合築室道謀訖無定論由東人之不諳河浜戰一語昧之夫豈僅戰事之利器及書冊之戰法非其地則異效哉君已乞柏君烈武序柏君序中舉春秋時鄭國櫓柱列強之效詒徵請舍禹而言鄭鄭子產之執政也使田有封洫廬井有伍當時之民羣起欲殺子產異時則又惟恐子產之死而無人嗣之子產之治封洫一禹之力溝洫也鄭之後爲韓韓之國亦褊矣蘇秦稱韓帶甲數十萬與他國並驅中原而所謂水工鄭國爲秦鑿渠使之富強者韓之人也兵力之強水工之興其子產之遺教歟今日欲固吾圉而增國富縱不師禹曷不師子產君曰子之言多與予合不必別搆它文卽以茗肆之語拉雜書之爲吾書序可乎詒徵固不文近尤憚運思以君之不鄙其言遂申紙而墨之癸酉春三月柳詒徵

淮河流域地理與導淮問題目錄

上編 淮河流域地理

第一章 淮河流域位置及區域

第二章 淮河流域山脈

第三章 淮河正幹

第一節 淮源

第二節 自桐柏至長台關

第三節 自長台關至息縣

第四節 自息縣至三河尖

第五節 自三河尖至正陽關

第六節 自正陽關至蚌埠

第七節 自蚌埠至五河縣

第八節 自五河縣至楊莊

第九節 自楊莊至海口

第十節 洪澤湖

第十一節 淮水現在入江路線

第十二節 淮水現在歸海路線

第四章 入淮巨川

第一節 洪 汝

第二節 史 灌

第三節 澧 減 淖

第四節 潁 河

第五節 渦 河

第六節 唯河

第七節 西肥 夾 北肥

第八節 澮 沱 岳 潼

第九節 東肥 濠 池

第五章 運河

第一節 魯運河

第二節 中運河

第三節 裏運河

第六章 淮域地理之變遷

第一節 屬於黃河之變遷

第二節 屬於運河之變遷

第三節 屬於人事之變遷

下編 導淮問題

第一章 導淮之經過

第二章 導淮之計劃

第一節 入江計劃

甲 美工程團之全部入江計劃

乙 導淮委員會入江工程計劃

第二節 入海計劃

甲 臨洪口

乙 灌河口

丙 舊黃河

丁 取道車邏河出鬬龍港

戊 取道涇河出射陽港

第三節 江海分疏計劃

甲 江淮水利局之計劃

乙 安徽水利局之計劃

丙 全國水利局之計劃

丁 柏中委之計劃

第三章 導淮計劃之研究

第一節 美工程團入江計劃之研究

甲 費禮門之評論

乙 沈豹君之評論

第二節 導淮委員會工程計畫之研究

甲 沈豹君之評論

目錄

六

乙 柏中委之評論

第三節 費禮門入海計畫之研究

第四節 江淮水利局計畫之研究

第五節 全國水利局計畫之研究

第六節 舊黃河與灌河口之研究

第七節 建國方略對於導淮之意旨

第四章 導淮設計之資料

第五章 導淮辦法之組織

第六章 分區水利之研究

第一節 豫省東南區

第二節 魯南區

第三節 皖北區

第四節 徐海區

第五節 淮南區

第七章 結論

附錄

長淮流域宜建設行省大舉導淮議

附圖表

淮河流域圖

導淮計畫圖

淮河水系表

淮河水系表

目

錄

八

淮河流域地理與導淮問題

宗受下編

引言

地理學之範圍最廣。學者已具普通地理智識。欲求精進。則必縮小範圍。擇一系之地理。或一區域之地理而研究之。惟專精。乃能致用也。

淮河流域居中國之腹。以黃淮時併時分。地形變遷。農業破壞。影響於中國最大。欲改善中國地政者。當首及之。

地理學之取材。一爲地圖。一爲地物之統計。惟中國地圖。係各縣志之圖集合而成。胡文忠在湖北翻印清內府一統輿圖。後京師大學又翻印胡圖。商務印書館又翻印京師大學之圖。卽今通行之中國地圖也。中國之圖既未精測。又無統計。所以研究中國地理。反較外國地理爲難也。

受于自民元創議長淮流域建設行省大舉導淮。後爲皖省實測諸河。並計畫

導淮入湖工程。故於淮域地理稍有研究。今述其所知。供獻學者共同討論。就此百萬方里農業破壞之大平原。以地理智識解決導淮問題。更以科學智識建設新淮域。是亦青年學子應有之責任也。

上編 淮河流域地理

第一章 淮河流域位置及區域

江淮河濟、皆獨流入海、古稱四瀆。今濟併於黃。故淮介於江黃兩瀆之間。惟黃河性悍。壟洛以下無支流。故無領域。河北之水皆由津沽入渤海。河以南之水皆入淮。故今稱白河淮河長江珠江爲中國四大流域也。

以淮河流域與其他流域比較。則長江經行七省、自爲最大。惟以山嶺阻隔。遂成各個小流域。不如淮河流域爲整個大平原也。珠江流域亦然。其平原更小。惟白河流域亦爲大平原。而較小於淮域。如以土壤言之。長江流域、以下游冲

積平原之江浙爲最富饒。而地味甚薄。全恃人工與肥料爲繁植。白河流域因西北塵沙飛積、成爲白壤。植物稀而地瘠。珠江流域、山地與平原相錯。以地居熱帶、植物繁榮。其地質亦不如淮域。故吾國地力最富、不恃人工肥料可以繁植之大農區。除東三省外、當以淮河流域爲第一也。

淮之區域。在河南省十四府州之中。除彰德衛輝懷慶三府在河北。又除陝州河南府兩屬爲洛水流域外。其開封歸德陳州許州鄭州汝州南陽汝甯光州九屬、皆屬於淮河流域。皖北鳳陽潁州六安泗州四屬爲淮河流域。魯省兗州沂州濟甯曹州四屬爲淮河流域。蘇省淮安揚州徐州海州四屬爲淮河流域。計淮之領域佔有二十一府州。面積豫皖約五十二萬方里、蘇三十萬方里、魯二十餘萬方里、共約一百萬方里。

第二章 淮河流域之山脈

中國山脈自崑崙東下。其中條入中國本部、至河南嵩山而止。舊稱北嶺山脈。

自北嶺以東至海濱，有泰山突起，構成山東半島。而與北嶺不相連屬，故中間拓爲中國本部之大平原，以農業國著稱於世界也。

北嶺山脈向東南斜出，有伏牛、方城、桐柏諸山。自桐柏南向爲皖省潛霍諸山，以迄於江，稱大別山脈。皖鄂兩省以此分界。此一帶連山，又統稱伏牛山脈。乃淮河與漢水之界嶺也。

桐柏山脈入皖而後，又折向東北至洪澤湖濱之老子山而止。可名之曰淮陽山脈。乃江與淮之界嶺也。

蘇皖毗連處山嶺重重，自成一脈。直達東海爲止。有相山在宿州境，高四百餘公尺。有人名此一帶山嶺爲相山山脈。實則丘陵起伏不成山系也。

全淮地勢西起北嶺，東盡於海。北自泰山，南至淮陽山脈，中皆平原。其氣候、雨量、河流、土質，皆適宜於生產。爲世界最大之農區。